

Xenon Light Projector 300 W, ENDOLIGHT X300

Xenon-Lichtprojektor 300 W, ENDOLIGHT X300



- Particularly favorable price/performance ratio*
 - Maximum light intensity with 300 watt xenon lamp
 - Universal application, also for applications with maximum lighting requirement.
 - Quiet*
 - A new, controlled ventilation concept has succeeded in reducing the noise developed by the high-performance xenon projector to a reasonable level. The noise level in the operating theatre is significantly reduced as a result!
 - Remotely controllable*
 - The lamp can be switched on and off using the camera-head keys (remote link).
 - Safe*

The high-power light projector has comprehensive safety features to protect patients and users:

 - Automatic dimming of the light-guide connector when the light guide is removed
 - **Safe Start function.** When very short interruptions in the operating voltage occur, X300 immediately returns to normal operation. If the interruption lasts longer than 5 seconds, the unit reverts to Safe Start mode. The lamp is switched on but the shutter for the light connector initially remains closed. Light energy is only re-emitted after the user has confirmed and reactivated the system by pressing the button.
 - Soft Touch – "Easy clean" front user interface*
 - Efficient and easy operation
 - Guarantee of all hygienic requirements in daily operation
- 7
- Besonders günstiges Preis-/ Leistungsverhältnis*
 - Höchste Lichtintensität durch 300 Watt-Xenonlampe
 - Universell einsetzbar, auch für Anwendungen mit maximalem Beleuchtungsbedarf.
 - Leise*
 - Durch ein neues, geregeltes Lüftungskonzept ist es gelungen, die Geräuschenwicklung des Hochleistungs-Xenonprojektors auf ein angenehmes Maß zu reduzieren. Der Geräuschpegel im OP wird deutlich gesenkt!
 - Fernsteuerbar*
 - Die Lampe kann via Kamerakopftasten ein- und ausgeschaltet werden (Remote-Verbindung).
 - Sicher*

Der Hochleistung-Lichtprojektor besitzt umfangreiche Sicherheitsvorrichtungen zum Schutz von Patienten und Anwendern:

 - Automatische Abblendung der Lichtleiterbuchse bei abgezogenem Lichtleiter
 - **Safe-Start Funktion.** Bei sehr kurzen Unterbrechungen der Betriebsspannung kehrt X300 sofort in den normalen Betrieb zurück. Dauert die Unterbrechung länger als 5 Sekunden, stellt sich das Gerät in den Safe-Start Modus. Die Lampe wird eingeschaltet, aber die Blende der Lichtbuchse bleibt vorerst geschlossen. Erst nach Bestätigung durch den Anwender (per Tastendruck) tritt wieder Lichtenergie aus.
 - Soft Touch – "Easy clean" Frontbedienoberfläche*
 - übersichtliche und leicht Bedienung
 - Gewährleistung aller hygienischen Anforderungen im täglichen Betrieb

Light Projector X300 Set

consisting of:

Light projector X300 (5142001), power cable (2440.03), power supply 100 - 240 V a.c., 50 / 60 Hz	51420011
--	----------

Lichtprojektor X300 Set

bestehend aus:

Lichtprojektor X300 (5142001), Netzkabel (2440.03), Netzanschluss 100 - 240 V~, 50 / 60 Hz	51420011
--	----------



Technical Data

Xenon Light Projector 300 W
X300

Technische Daten

Xenon-Lichtprojektor 300 W,
X300

5142001

Schutzklasse nach EN 60601-1
Protection class in conformity with EN 60601-1

1

Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)
Electromagnetic compatibility (EMC)

EN 60601-1-2 / IEC 601-1-2

Richtlinie über Medizinprodukte 93/42 EEC
Medical Devices Directive 93/42 EEC

Klasse 1
Class 1

Klassifikation
Classification

CF

Geräuschpegel
Noise level

50 dB(a)

Netzanschluss
Power supply

100 - 240 V~ (a.c.), 50 / 60 Hz

Leistungsaufnahme
Power consumption

700 VA

Farbtemperatur
Color temperature

ca. / approx. 6000 K

Lichthelligkeitsregelung
Brightness control

0 - 100 %

Lebensdauer / Lampe
Working life of lamps

ca. / approx. 500 h

Lampenbestückung
Lamps

1 x 300 W Xenon-Kurzbogenlampe
1 x 300 W xenon short-arc lamp

Betriebsbedingungen
Operating conditions

+ 10° C bis / to + 40° C

Abmessungen (B x H x T)
Dimensions (w x h x d)

300 x 160 x 400 mm

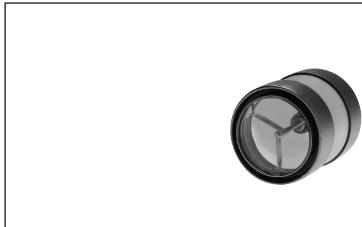
Gewicht
Weight

10,0 kg
20.0 lbs



2431.121

Xenon-Lampenmodul, 300 W 2431.121
Xenon lamp module , 300 W 2431.121



Xenon-Ersatzlampe, 300 W
für Xenon-Lampenmodul 2431.121 2412.117
Spare xenon lamp, 300 W,
for xenon lamp module 2431.121 2412.117